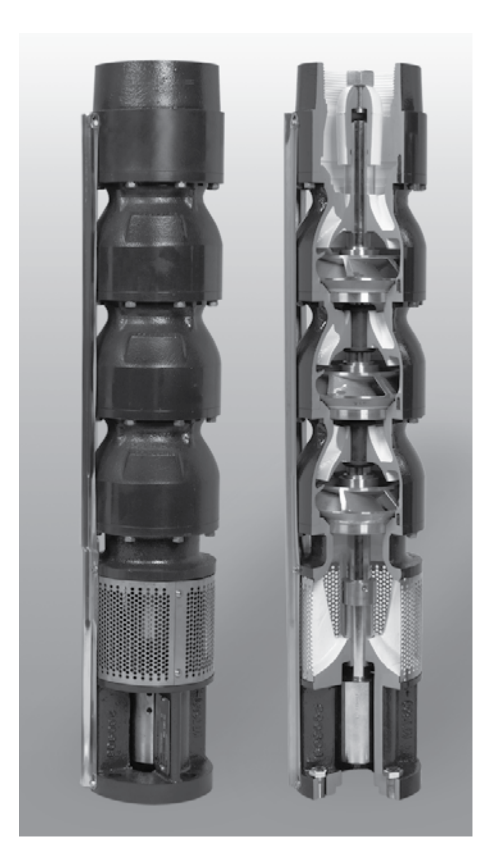
Bombas Turbina Sumergible de 6"

LIBRO: STS-005
FECHA: Noviembre 2010





Características:

- 100% probada en nuestra fábrica con resultados hidráulicos incluidos en cada bomba
- Soporte de succión, de descarga y tazones en fundición de hierro dúctil de primera calidad para una vida más larga y mayores presiones
- Bujes para soporte de motor y descarga más largos que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho en espiral resistente al corte, diseñados para ambientes difíciles
- Eje de la bomba de acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- La entrada de la succión ubicada arriba del buje inferior previene la entrada de abrasivos al mismo
- El diseño de soporte de la succión permite un fácil acceso al acoplamiento
- El buje de bronce del soporte está protegido con un collarín de arena de acero inoxidable
- Los impulsores de acero inoxidable fundido cuentan con manguitos cónicos de acero inoxidable que los fijan de manera segura al eje
- Personalización de bombas disponible

Explicación del Número de Modelo

Ejemplo: 100STS5D6B-0364

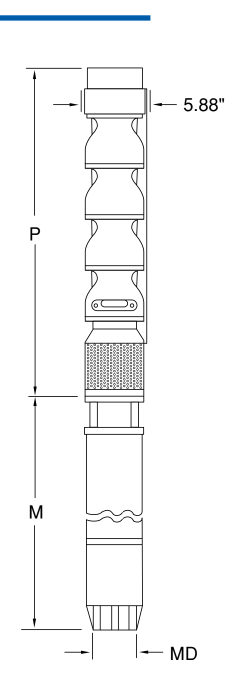
100	=	Caudal (m^3/h)
STS	=	Turbina Sumergible
5	=	Potencia (kW)
D	=	Hierro Dúctil
6	=	Bomba de 6"
B	=	Recorte del Impulsor
03	=	Número de Etapas
6	=	Motor de 6"
4	=	Descarga de 4"

Rendimiento del Modelo 100STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	3	B	6"	26.46	22.90	5.38	101	71
7.5	5	4B, 1C	6"	33.46	24.20	5.38	108	91
10	6	1A, 5B	6"	36.96	25.40	5.38	116	102
15	10	B	6"	50.96	28.00	5.38	129	143

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. de Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
100	5	3	B	6"	4" NPT	97060100103	100STS5D6B-0364	83
	7.5	5	4B, 1C	6"	4" NPT	97060100105	100STS7D6A-0564	105
	10	6	1A, 5B	6"	4" NPT	97060100306	100STS10D6X-0664	116
	15	10	B	6"	4" NPT	97060100110	100STS15D6B-1064	161

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

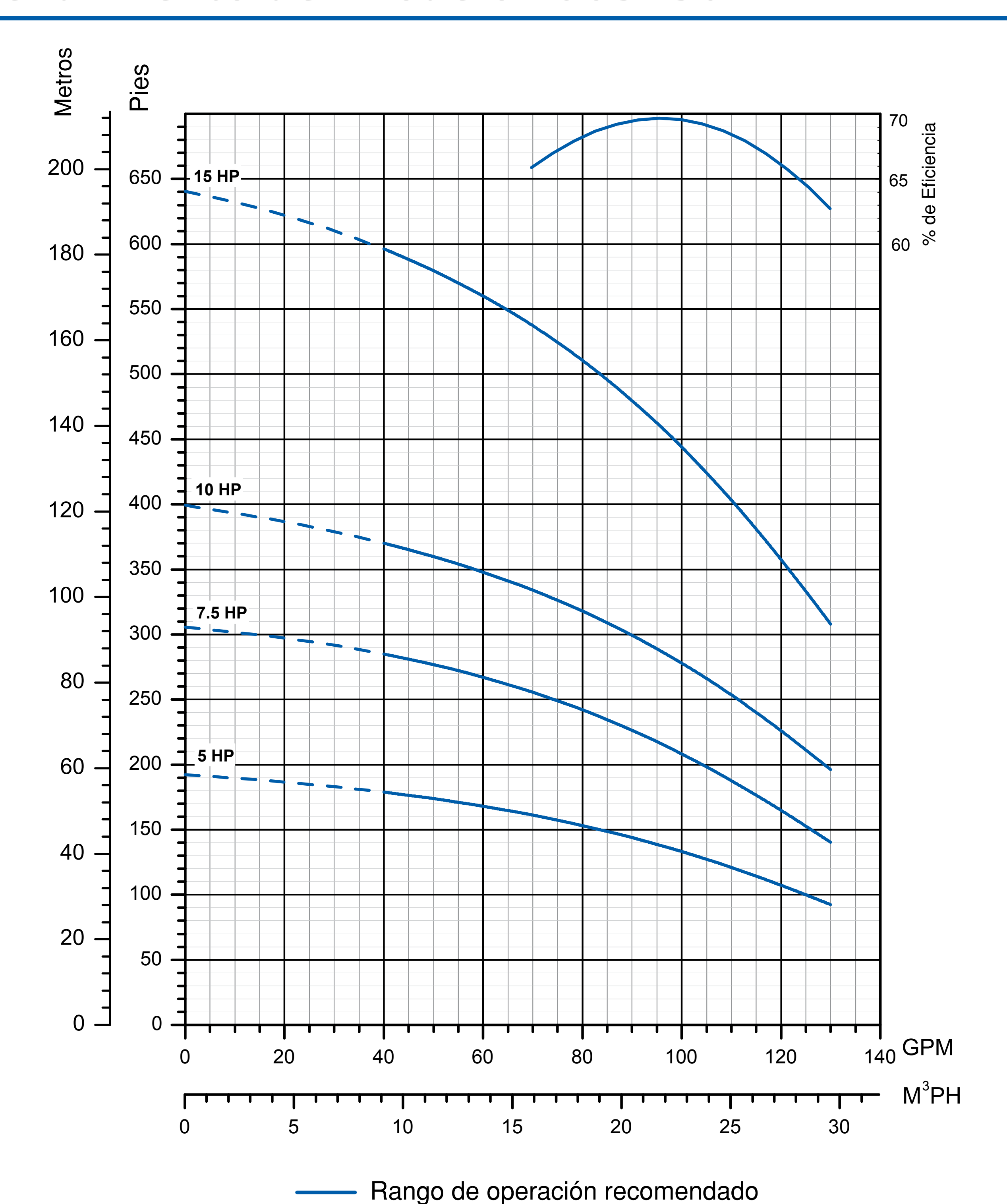
Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 100STS6



Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

FPS STSseries

Rendimiento de Modelo 100STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
20	10	9A, 1B	6"	50.96	30.60	5.38	145	143
25	14	7A, 7B	6"	64.96	33.10	5.38	156	184
30	15	13A, 2B	6"	68.46	35.70	5.38	174	194
40	20	18A, 2B	6"	85.96	40.80	5.38	202	245

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric

5.88"
P
M
MD

Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. de Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
100	20	10	9A, 1B	6"	4" NPT	97060100310	100STS20D6X-1064	161
	25	14	7A, 7B	6"	4" NPT	97060100314	100STS25D6X-1464	230
	30	15	13A, 2B	6"	4" NPT	97060100315	100STS30D6X-1564	240
	40	20	18A, 2B	6"	4" NPT	97060100320	100STS40D6X-2064	310

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 100STS6

Metros | Pies

40 HP
30 HP
25 HP
20 HP

Metros: 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150

Pies: 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400

% de Eficiencia: 70, 65, 60

GPM: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140

M^3PH: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm

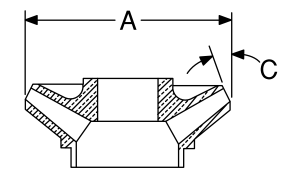


Rendimiento del Modelo 100STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
64%
66%
68%
69%
66%
64%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M³PH

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.688"	5 °
B	4.200"	0 °
C	3.688"	0 °

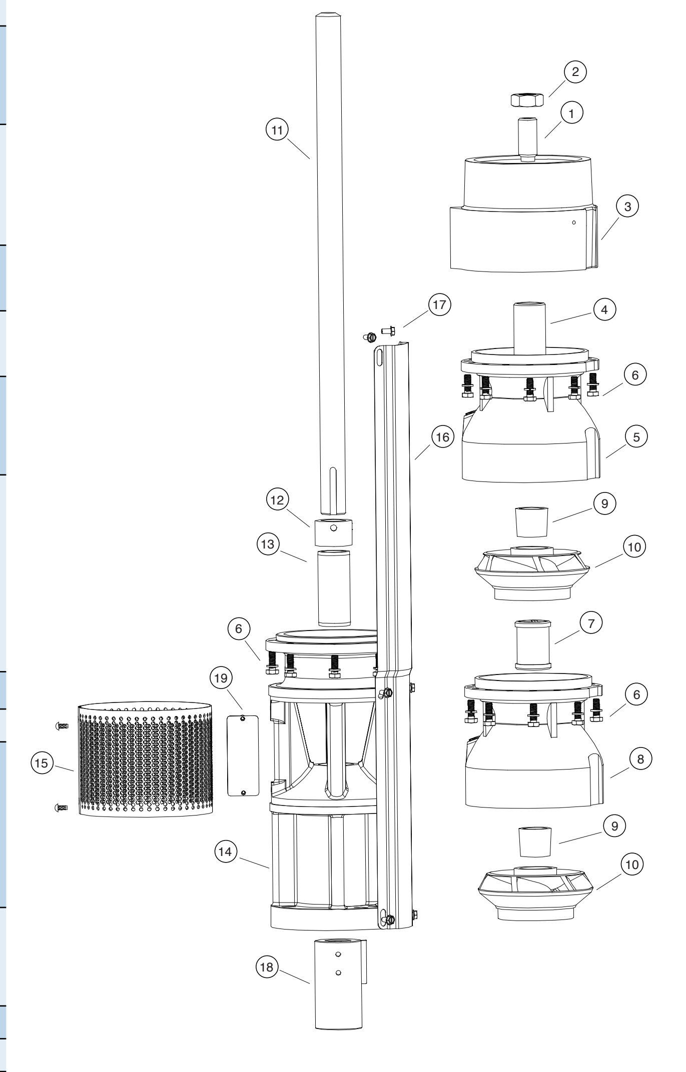
Lista de Partes para Modelo 100STS de 6"

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (Sólo en 100 GPM)	305471386	Según se Pida
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471517	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471518	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (100 GPM)	305471388	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (100 GPM)	305471395	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (100 GPM)	305471396	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471479	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471483	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471477	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471481	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471480	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471484	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6” con Buje de Bronce	305471424	1
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Caucho	305471417	
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Viton	305471418	
15	Rejilla de Succión de 6” con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6”	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6”	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.

Impulsor				
No. Art.	**Descripción**	**Diámetro**	**Ángulo (Grados)**	**Kit c/ Manguito**
10	Recorte A	4.688"	5 °	305471554
	Recorte B	4.200"	0 °	305471555
	Recorte C	3.688"	0 °	305471556

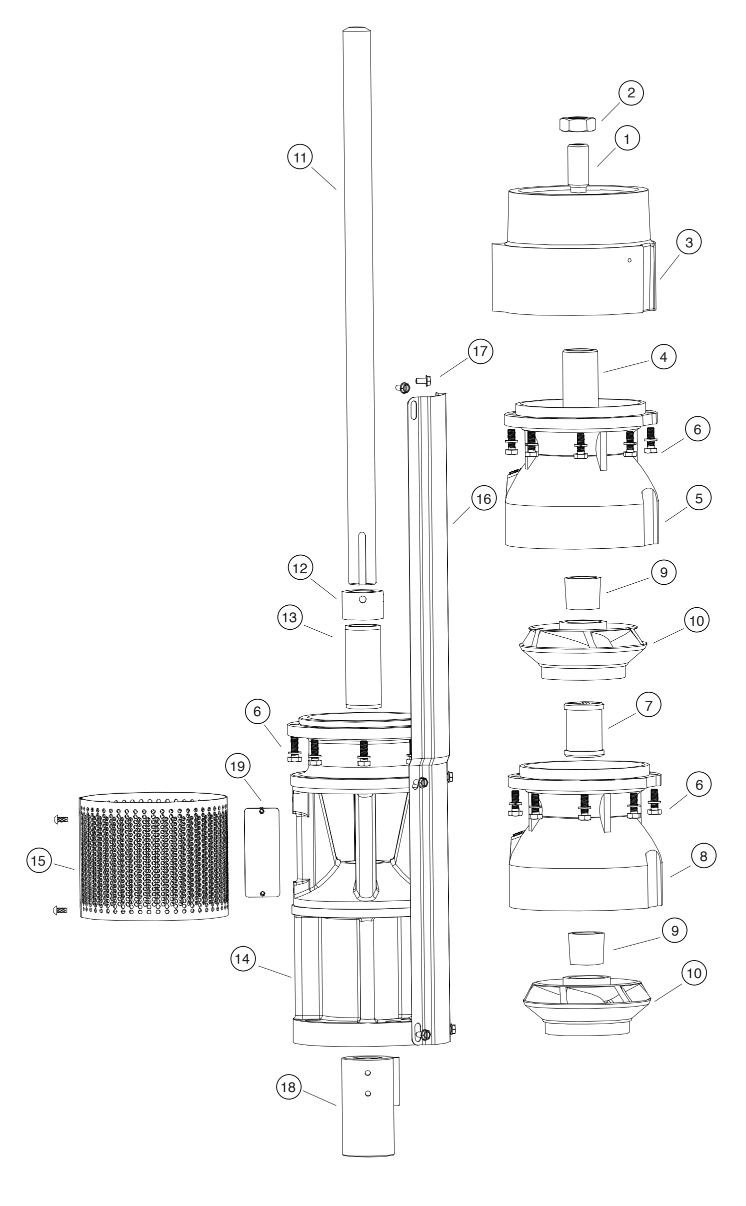
Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.



Lista de Partes para Modelo 100STS6 de 6”

Eje de 6”				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	14.31	305471277	305471320
	2	17.81	305471278	305471321
	3	21.31	305471279	305471322
	4	24.81	305471280	305471323
	5	28.31	305471281	305471324
	6	31.81	305471282	305471325
	7	35.31	305471283	305471326
	8	38.81	305471284	305471327
	9	42.31	305471285	305471328
	10	45.81	305471286	305471329
	11	49.31	305471287	305471330
	12	52.37	305471288	305471331
	13	56.31	305471289	305471332
	14	59.81	305471290	305471333
	15	63.31	305471291	305471334
	16	66.81	305471292	305471335
	17	70.31	305471293	305471336
	18	73.81	305471294	305471337
	19	77.31	305471295	305471338
	20	80.81	305471296	305471339

Guardacable de 6” (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	17.38	305471101
	2	20.88	305471102
	3	24.38	305471103
	4	27.88	305471104
	5	31.38	305471105
	6	34.88	305471106
	7	38.38	305471107
	8	41.88	305471108
	9	45.38	305471109
	10	48.88	305471110
	11	52.38	305471111
	12	55.88	305471112
	13	59.38	305471113
	14	62.88	305471114
	15	66.38	305471115
	16	69.88	305471116
	17	73.38	305471117
	18	76.88	305471118
	19	80.38	305471119
	20	83.88	305471120



Guardacable de 6”			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6” (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10

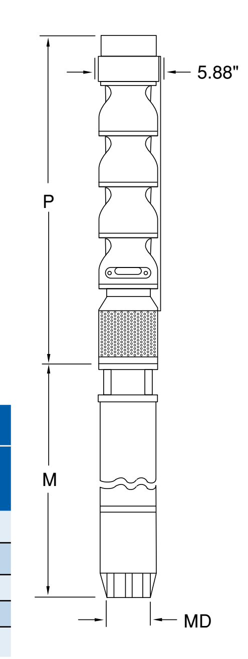


Rendimiento del Modelo 150STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	2	1A, 1B	6"	25.46	22.90	5.38	101	64
7.5	3	1A, 2B	6"	30.21	24.20	5.38	108	76
10	5	4B, 1C	6"	39.71	25.40	5.38	116	101
15	6	4A, 1B, 1C	6"	44.46	28.00	5.38	129	113
20	7	A	6"	49.21	30.60	5.38	135	125

Nota: *__MD__ diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
150	5	2	1A, 1B	6"	4" NPT	97060150302	150STS5D6X-0264	76
	7.5	3	1A, 2B	6"	4" NPT	97060150303	150STS7D6X-0364	90
	10	5	4B, 1C	6"	4" NPT	97060150105	150STS10D6B-0564	117
	15	6	4A, 1B, 1C	6"	4" NPT	97060150306	150STS15D6X-0664	129
	20	7	A	6"	4" NPT	97060150007	150STS20D6A-0764	143

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

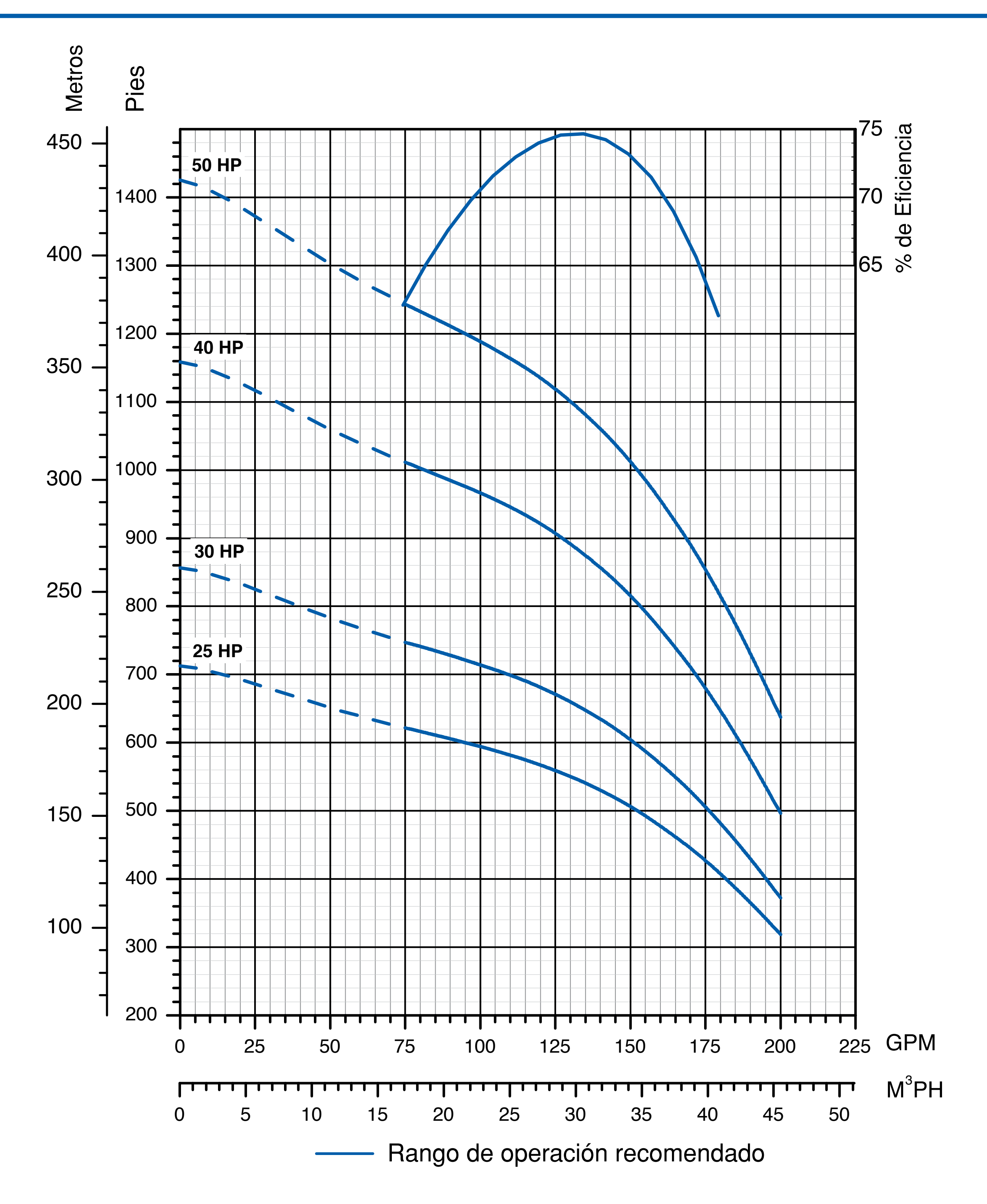
Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 150STS6



Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

FPS STSseries

Rendimiento del Modelo 150STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	9	A	6"	58.71	33.10	5.38	148	150
30	11	10A, 1B	6"	68.21	35.70	5.38	162	174
40	15	14A, 1B	6"	87.21	40.80	5.38	195	223
50	18	A	6"	101.46	57.80	5.38	310	260

Nota: *MD diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric

Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
150	25	9	A	6"	4" NPT	97060150009	150STS25D6A-0964	196
	30	11	10A, 1B	6"	4" NPT	97060150311	150STS30D6X-1164	220
	40	15	14A, 1B	6"	4" NPT	97060150315	150STS40D6X-1564	288
	50	18	A	6"	4" NPT	97060150018	150STS50D6A-1864	331

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 150STS6

Metros

Pies

% de Eficiencia

20 HP

15 HP

10 HP

7.5 HP

5 HP

Metros: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180

Pies: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550

% de Eficiencia: 65, 70, 75

GPM: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225

M^3PH: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

—— Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

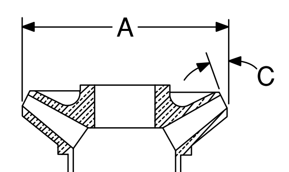


Rendimiento del Modelo 150STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
70%
71%
72%
73%
74%
71%
70%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M³PH

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



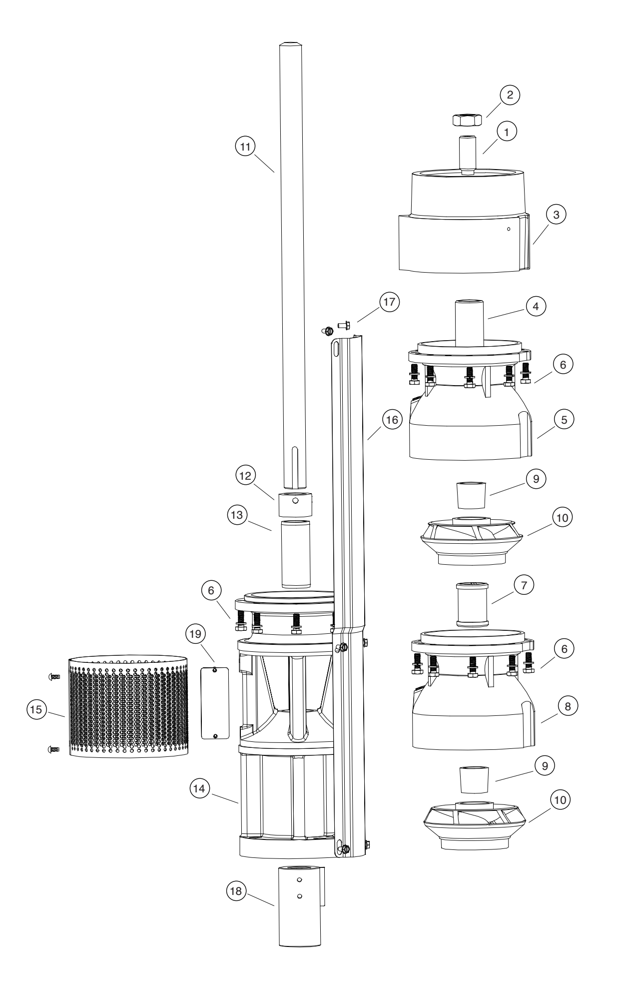
Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.688"	27 °
B	4.250"	27 °
C	3.750"	27 °

Lista de Partes para Modelo 150STS6 de 6"

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471519	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471520	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471487	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471491	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471485	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471489	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471488	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471492	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6" con Buje de Bronce	305471419	1
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Caucho	305471420	
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Viton	305471422	
15	Rejilla de Succión de 6" con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6"	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6"	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.



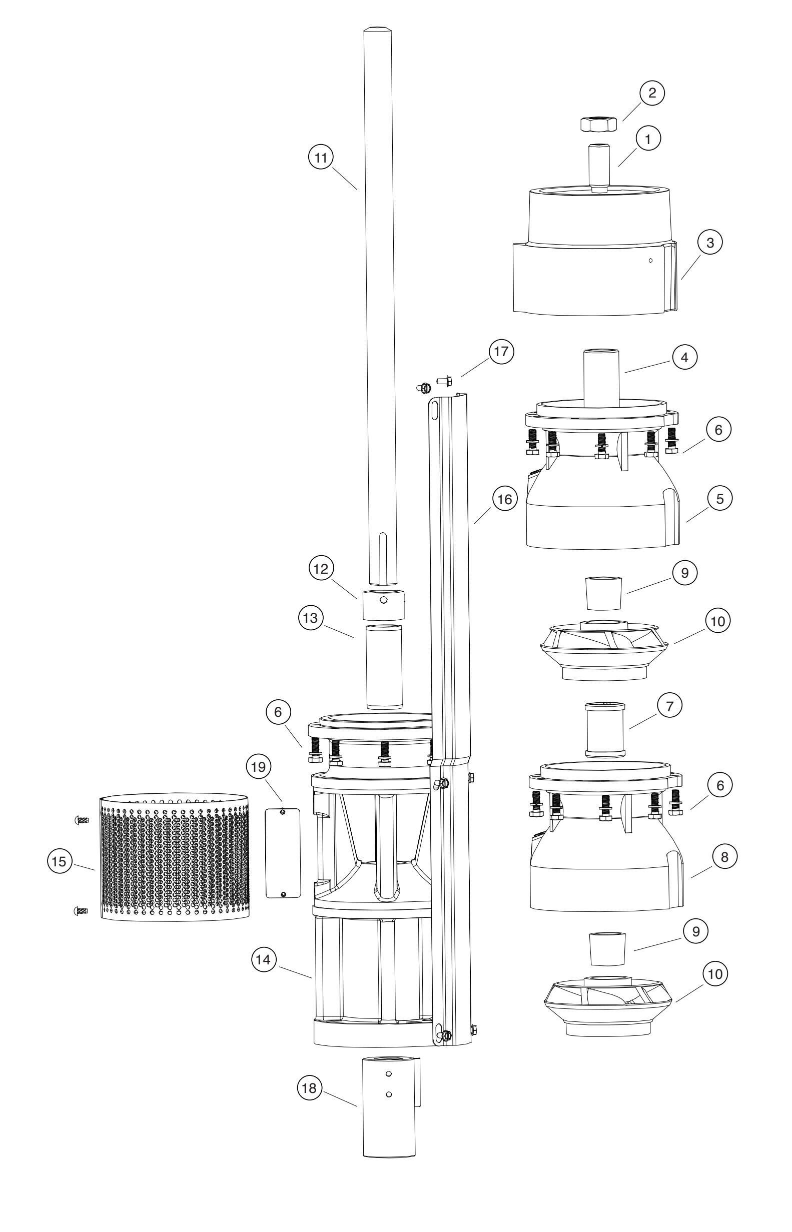
Impulsor				
No. Art.	**Descripción**	**Diámetro**	**Ángulo (Grados)**	**Kit c/ Manguito**
10	Recorte A	4.688"	27 °	305471557
	Recorte B	4.250"	27 °	305471558
	Recorte C	3.750"	27 °	305471559

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 150STS6 de 6"

Eje de 6"				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6" (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6"			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6" (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



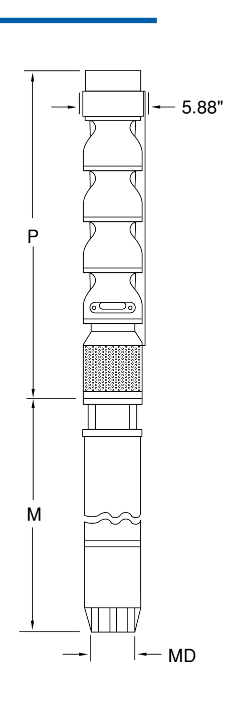
400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 175STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	2	B	6"	25.46	22.90	5.38	101	65
7.5	3	B	6"	30.21	24.20	5.38	108	77
10	4	4B	6"	34.96	25.40	5.38	116	89
15	6	1A, 5B	6"	44.46	28.00	5.38	129	114
20	7	4A, 3B	6"	49.21	30.56	5.38	135	126

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
175	5	2	B	6"	4" NPT	97060175102	175STS5D6B-0264	76
	7.5	3	B	6"	4" NPT	97060175103	175STS7D6B-0364	90
	10	4	4B	6"	4" NPT	97060175304	175STS10D6X-0464	102
	15	6	1A, 5B	6"	4" NPT	97060175306	175STS15D6X-0664	129
	20	7	4A, 3B	6"	4" NPT	97060175307	175STS20D6X-0764	143

Especificaciones

D.I. Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 175STS6

Metros
Pies

160, 140, 120, 100, 80, 60, 40, 20, 0

500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50, 0

20 HP
15 HP
10 HP
7.5 HP
5 HP

75, 70, 65 % de Eficiencia

0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 GPM

0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 M³PH

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm

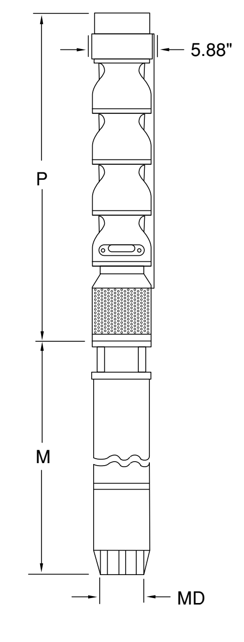


Rendimiento del Modelo 175STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	8	7A, 1B	6"	53.96	33.10	5.38	148	138
30	10	7A, 3B	6"	63.46	35.70	5.38	162	162
40	12	12A	6"	72.96	40.80	5.38	195	186
50	16	15A, 1B	6"	91.96	57.80	5.38	310	235
60	19	18A, 1B	6"	106.21	63.80	5.38	340	271

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
175	25	8	7A, 1B	6"	4" NPT	97060175008	175STS25D6A-0864	155
	30	10	7A, 3B	6"	4" NPT	97060175310	175STS30D6X-1064	208
	40	12	12A	6"	4" NPT	97060175012	175STS40D6A-1264	186
	50	16	15A, 1B	6"	4" NPT	97060175016	175STS50D6A-1664	300
	60	19	18A, 1B	6"	4" NPT	97060175019	175STS50D6A-1964	343

Especificaciones

D.I. Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 175STS6

Metros
Pies
% de Eficiencia

60 HP
50 HP
40 HP
30 HP
25 HP

Metros: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450
Pies: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500
% de Eficiencia: 65, 70, 75

GPM: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250
M³PH: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

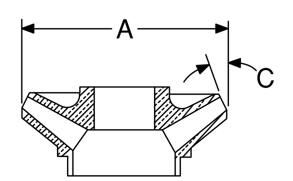


Rendimiento del Modelo 175STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
67%
69%
70%
72%
71%
70%
69%
67%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M^3PH

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.688"	20 °
B	4.250"	20 °
C	3.750"	20 °

Lista de Partes para Modelo 175STS6 de 6”

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Cantidad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471519	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471520	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471487	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471491	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471485	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471489	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471488	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471492	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6” con Buje de Bronce	305471419	1
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Caucho	305471420	
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Viton	305471422	
15	Rejilla de Succión de 6” con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6”	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6”	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

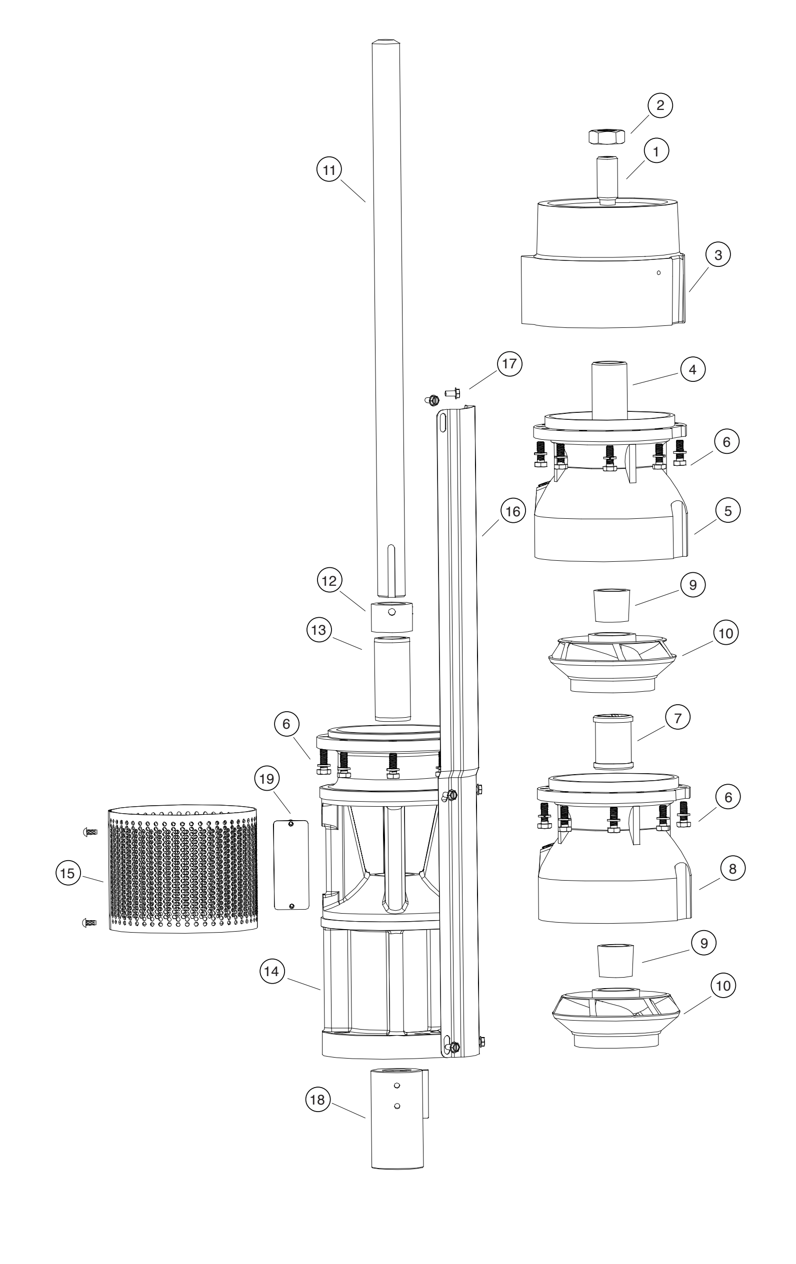
* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.

Impulsor				
No. Art.	Descripción	Diámetro	Ángulo (Grados)	Kit c/ Manguito
10	Recorte A	4.688"	20 °	305471560
	Recorte B	4.250"	20 °	305471561
	Recorte C	3.750"	20 °	305471562

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 175STS6 de 6”

Eje de 6”				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362



Guardacable de 6” (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138

Guardacable de 6”			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6” (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



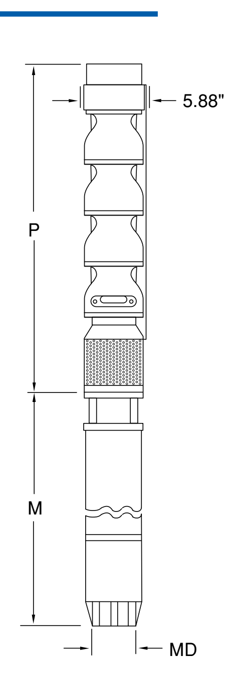
400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 200STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	1	A	6"	20.71	22.90	5.38	101	51
7.5	2	B	6"	25.46	24.20	5.38	108	63
10	3	2B, 1C	6"	30.21	25.40	5.38	116	75
15	4	1A, 3B	6"	34.96	28.00	5.38	129	87
20	5	3A, 2B	6"	39.71	30.60	5.38	135	99

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
200	5	1	A	6"	4" NPT	97060200001	200STS5D6A-0164	63
	7.5	2	B	6"	4" NPT	97060200102	200STS7D6B-0264	75
	10	3	2B, 1C	6"	4" NPT	97060200303	200STS10D6X-0364	89
	15	4	1A, 3B	6"	4" NPT	97060200404	200STS15D6X-0464	101
	20	5	3A, 2B	6"	4" NPT	97060200305	200STS20D6X-0564	115

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 200STS6

Metros | Pies | % de Eficiencia

20 hp

15 hp

10 hp

7.5 hp

5 hp

3450 rpm

5 FT

5 GPM

US GPM

M^3PH

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

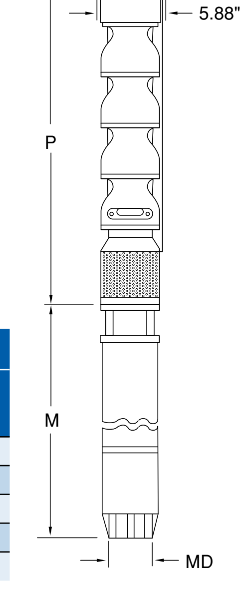


Rendimiento del Modelo 200STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	6	A	6"	44.46	33.10	5.38	148	112
30	7	A	6"	49.21	35.70	5.38	162	124
40	9	A	6"	58.71	40.80	5.38	195	148
50	12	A	6"	72.96	57.80	5.38	310	184
60	14	A	6"	82.46	63.80	5.38	340	209

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
200	25	6	A	6"	4" NPT	97060200006	200STS25D6A-0664	128
	30	7	A	6"	4" NPT	97060200007	200STS30D6A-0764	142
	40	9	A	6"	4" NPT	97060200009	200STS40D6A-0964	194
	50	12	A	6"	4" NPT	97060200012	200STS50D6A-1264	240
	60	14	A	6"	4" NPT	97060200014	200STS60D6A-1464	265

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 200STS6

Metros | Pies

Metros	Pies
320	1050
300	1000
	950
280	900
260	850
240	800
	750
220	700
200	650
180	600
	550
160	500
140	450
120	400
	350
100	300
80	250
	200

60 hp
50 hp
40 hp
30 hp
25 hp

3450 rpm

% de Eficiencia: 70, 65, 60

US GPM: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325

M³PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

10 FT
5 GPM

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm



Rendimiento del Modelo 200STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros | Pies

Recorte A
Recorte B
Recorte C

65% 67% 69% 67% 65%
66% 68% 68% 66%

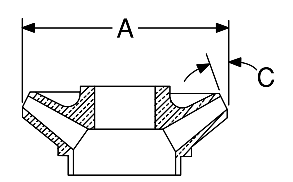
5 GPM | 1 FT

Potencia (hp) | Potencia (kW)

US GPM: 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 275

M^3PH: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



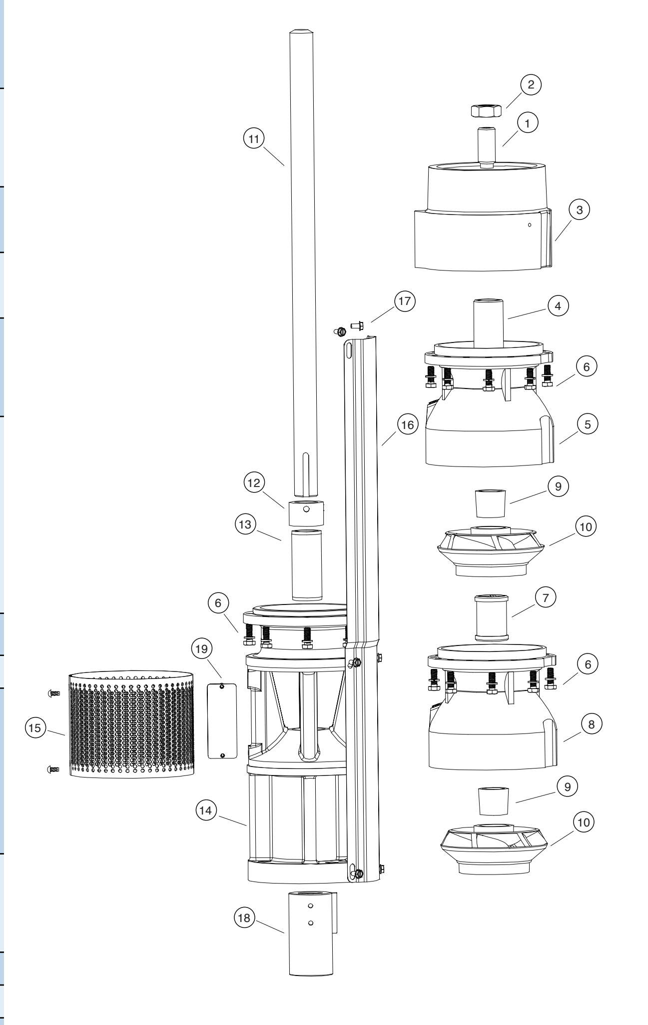
Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.625"	30 °
B	4.438"	30 °
C	4.250"	30 °

Lista de Partes para Modelo 200STS6 de 6”

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471521	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471522	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471495	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471499	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471493	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471497	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471496	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471500	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6” con Buje de Bronce	305471423	1
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Caucho	305471415	
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Viton	305471426	
15	Rejilla de Succión de 6” con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6”	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6”	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.



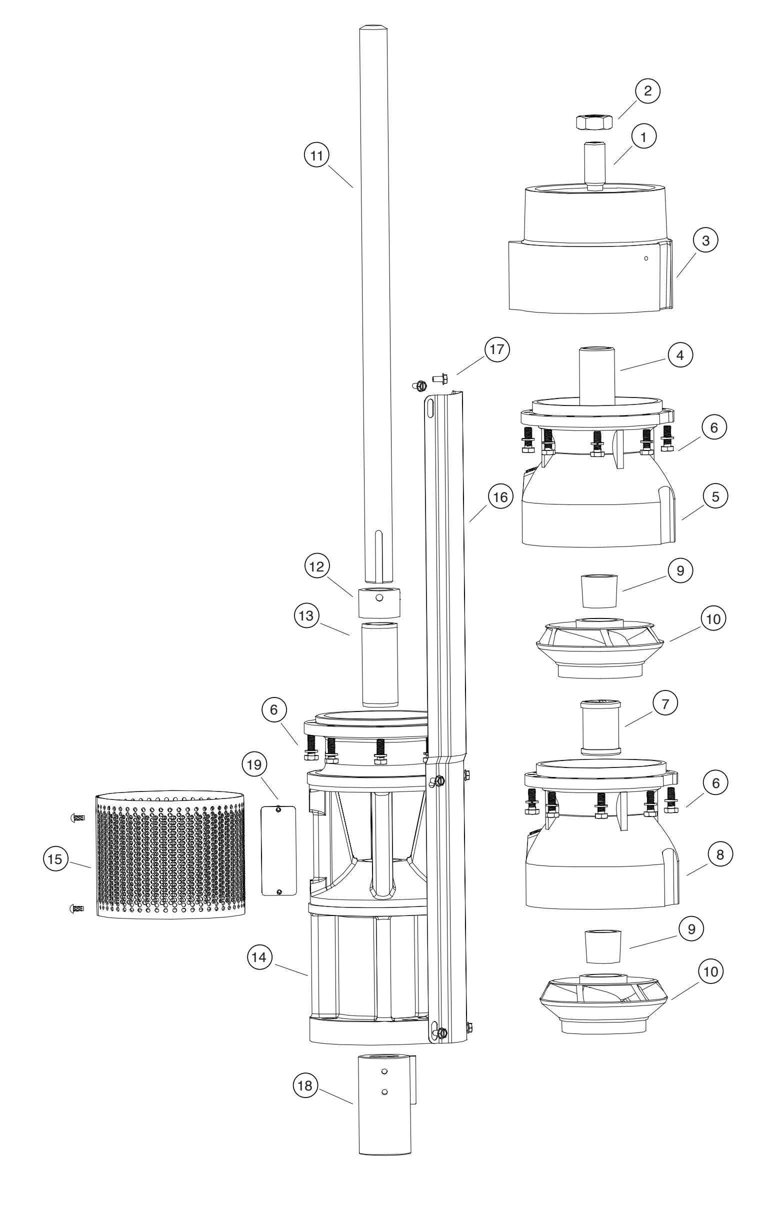
Impulsor				
No. Art.	Descripción	Diámetro	Ángulo (Grados)	Kit c/ Manguito
10	Recorte A	4.625"	30 °	305471563
	Recorte B	4.438"	30 °	305471564
	Recorte C	4.250"	30 °	305471565

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 200STS6 de 6”

Eje de 6”				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6” (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6”			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
17	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6” (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



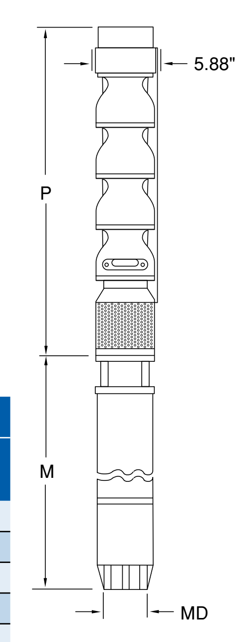
400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 225STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	2	1A, 1B	6"	25.46	22.90	5.38	101	60
7.5	3	1A, 2B	6"	30.21	24.20	5.38	108	71
10	4	2A, 2B	6"	34.96	25.40	5.38	116	83
15	5	5A	6"	39.71	28.00	5.38	129	94
20	7	6A, 1B	6"	49.21	30.60	5.38	145	116

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
225	5	2	1A, 1B	6"	4" NPT	97060225302	225STS5D6X-0264	72
	7.5	3	1A, 2B	6"	4" NPT	97060225303	225STS7D6X-0364	85
	10	4	2A, 2B	6"	4" NPT	97060225304	225STS10D6X-0464	97
	15	5	A	6"	4" NPT	97060225005	225STS15D6A-0564	110
	20	7	6A, 1B	6"	4" NPT	97060225307	225STS20D6X-0764	134

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 225STS6

Metros
Pies

20 HP
15 HP
10 HP
7.5 HP
5 HP

% de Eficiencia

Metros: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160

Pies: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500

% de Eficiencia: 60, 65, 70, 75

GPM: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325

M³PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

—— Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm



Rendimiento del Modelo 225STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	9	7A, 2B	6"	58.71	33.10	5.38	156	138
30	11	8A, 3B	6"	68.21	35.70	5.38	174	160
40	14	12A, 2B	6"	82.46	40.80	5.38	202	194
50	17	16A, 1B	6"	96.71	55.30	5.38	300	227

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric

5.88"
P
M
MD

Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
225	25	9	7A, 2B	6"	4" NPT	97060225309	225STS25D6X-0964	184
	30	11	8A, 3B	6"	4" NPT	97060225311	225STS30D6X-1164	206
	40	14	12A, 2B	6"	4" NPT	97060225314	225STS40D6X-1464	250
	50	17	16A, 1B	6"	4" NPT	97060225017	225STS50D6A-1764	292



Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 225STS6

Metros
Pies
% de Eficiencia

50 HP
40 HP
30 HP
25 HP

Metros: 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50
Pies: 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100
% de Eficiencia: 75, 70, 65, 60

GPM: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325
M^3PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

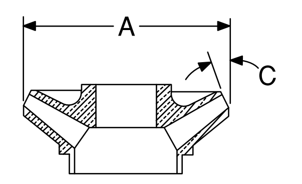


Rendimiento del Modelo 225STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
64%
68%
69%
70%
71%
70%
69%
64%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M^3PH

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



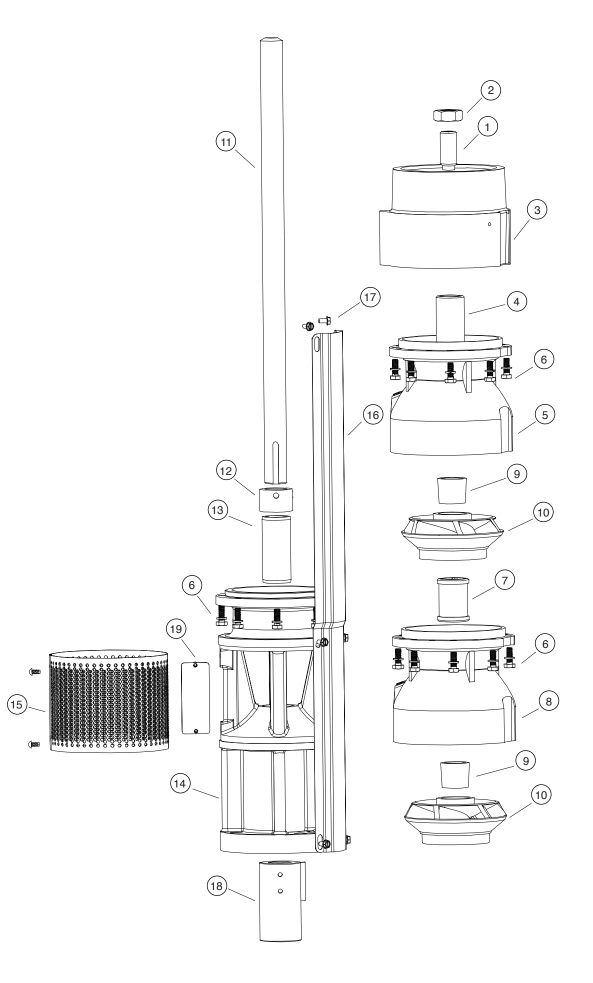
Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.472"	25.5 °
B	3.972"	25.5 °
C	3.472"	25.5 °

Lista de Partes para Modelo 225STS6 de 6"

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471523	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471524	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471503	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471507	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471501	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471505	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471504	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471508	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6" con Buje de Bronce	305471427	1
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Caucho	305471428	
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Viton	305471430	
15	Rejilla de Succión de 6" con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6"	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6"	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.



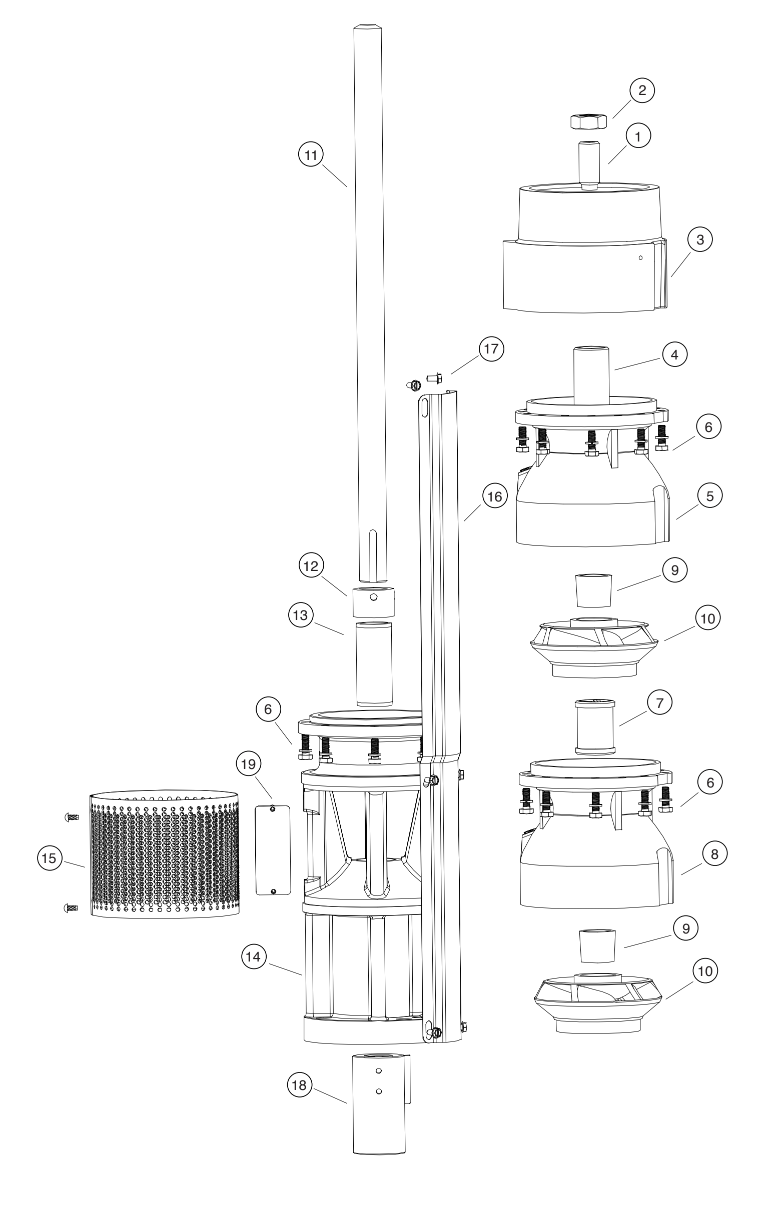
Impulsor				
No. Art.	**Descripción**	**Diámetro**	**Ángulo (Grados)**	**Kit c/ Manguito**
10	Recorte A	4.472"	22.5 °	305471566
	Recorte B	3.972"	22.5 °	305471567
	Recorte C	3.472"	22.5 °	305471568

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 225STS6 de 6"

Eje de 6"				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6" (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6"			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6" (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



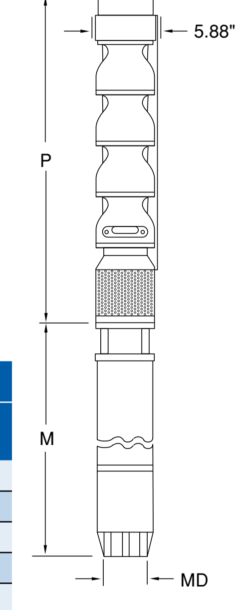
400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 275STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	1	1A	6"	20.71	22.90	5.38	101	49
7.5	2	1A, 1B	6"	25.46	24.20	5.38	108	61
10	3	1A, 2B	6"	30.21	25.40	5.38	116	72
15	4	3A, 1B	6"	34.96	28.00	5.38	129	83
20	5	5A	6"	39.71	30.60	5.38	145	94

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
275	5	1	A	6"	4" NPT	97060275001	275STS5D6A-0164	61
	7.5	2	1A, 1B	6"	4" NPT	97060275002	275STS7D6A-0264	73
	10	3	1A, 2B	6"	4" NPT	97060275303	275STS10D6X-0364	86
	15	4	3A, 1B	6"	4" NPT	97060275004	275STS15D6A-0464	97
	20	5	A	6"	4" NPT	97060275005	275STS20D6A-0564	110

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 275STS6

Metros

Pies

% de Eficiencia

GPM

M³PH

20 HP

15 HP

10 HP

7.5 HP

5 HP

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm

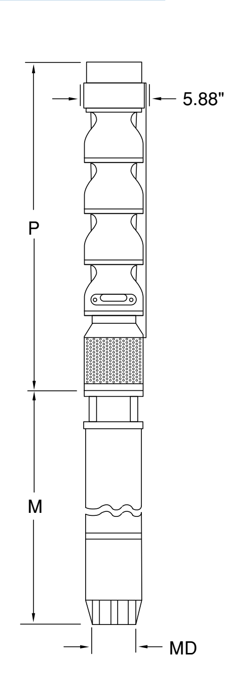


Rendimiento del Modelo 275STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	7	5A, 2B	6"	49.21	33.10	5.38	156	117
30	8	7A, 1B	6"	53.96	35.70	5.38	174	128
40	11	9A, 2B	6"	68.21	40.80	5.38	202	162
50	14	11A, 3B	6"	82.46	55.30	5.38	300	195
60	16	15A, 1B	6"	91.96	61.30	5.38	330	218

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
275	25	7	5A, 2B	6"	4" NPT	97060275307	275STS25D6X-0764	135
	30	8	7A, 1B	6"	4" NPT	97060275008	275STS30D6A-0864	146
	40	11	9A, 2B	6"	4" NPT	97060275311	275STS40D6X-1164	208
	50	14	11A, 3B	6"	4" NPT	97060275314	275STS50D6X-1464	251
	60	16	15A, 1B	6"	4" NPT	97060275016	275STS60D6A-1664	283

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 275STS6

Metros

Pies

% de Eficiencia

60 HP

50 HP

40 HP

30 HP

25 HP

Metros: 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50

Pies: 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100

% de Eficiencia: 75, 70, 65, 60

GPM: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

M³PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm



Rendimiento del Modelo 275STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies

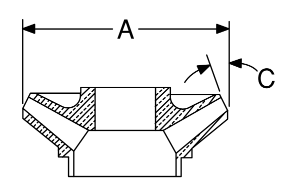
Recorte A
Recorte B
Recorte C
68%
70%
71%
72%
71%
70%
68%

Potencia (hp)
Potencia (kW)

Recorte A
Recorte B
Recorte C

Metros: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
Pies: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75
Potencia (hp): 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00
Potencia (kW): 1.0, 2.0, 3.0
GPM: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350
M^3PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



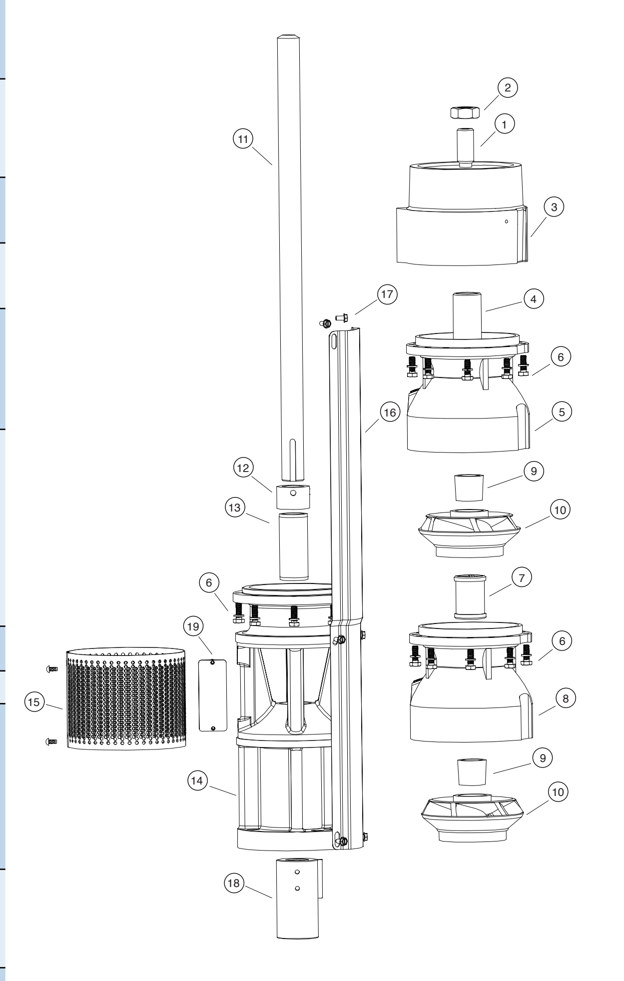
Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.568"	17 °
B	4.193"	17 °
C	3.818"	17 °

Lista de Partes para Modelo 275STS6 de 6”

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471523	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471524	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471503	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471507	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471501	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471505	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471504	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471508	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6” con Buje de Bronce	305471427	1
	6" Motor Bracket with Rubber Bearing	305471428	1
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Viton	305471430	1
15	Rejilla de Succión de 6” con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6”	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6”	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.



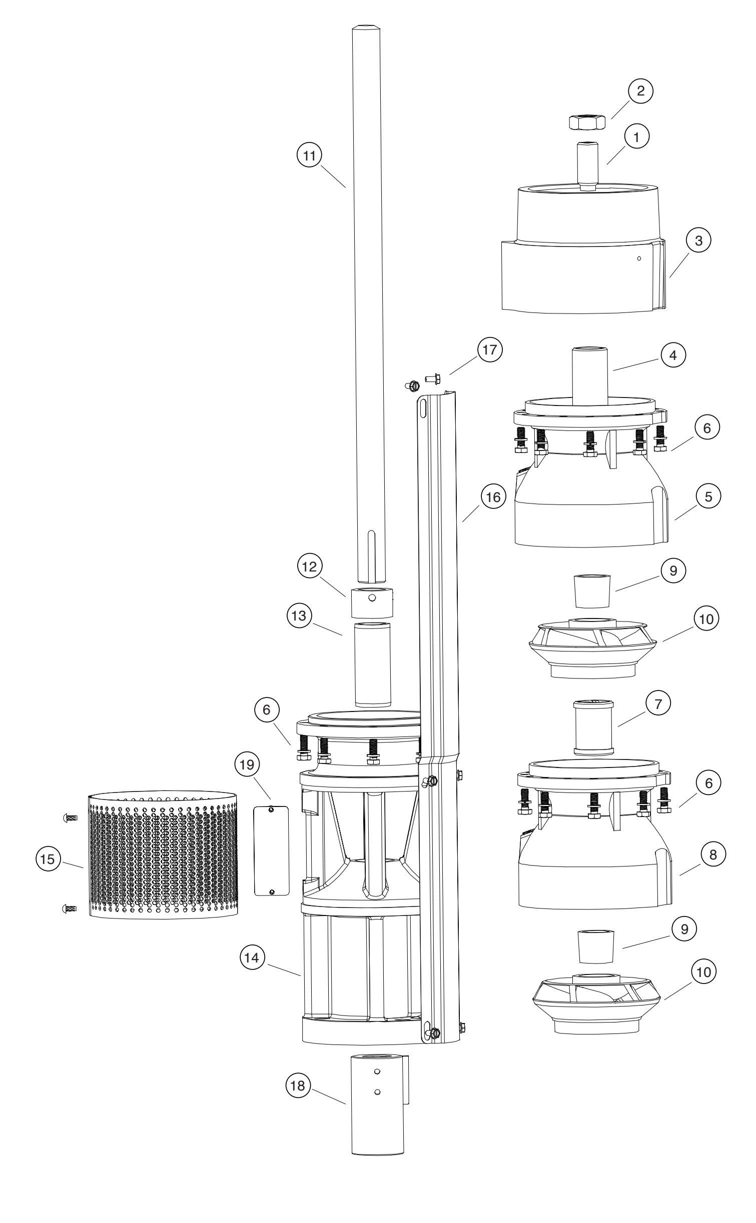
Impulsor				
No. Art.	**Descripción**	**Diámetro**	**Ángulo (Grados)**	**Kit c/ Man-guito**
10	Recorte A	4.568"	17 °	305471569
	Recorte B	4.193"	17 °	305471570
	Recorte C	3.818"	17 °	305471571

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 275STS6 de 6”

Eje de 6”				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte: Ac. Inox. 416	Número de Parte: Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6” (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6”			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6” (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10


Franklin Electric
400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 325STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	2	C	6"	25.46	22.90	5.38	101	61
7.5	2	1A, 1B	6"	25.46	24.20	5.38	108	61
10	3	B	6"	30.21	25.40	5.38	116	73
15	4	3A, 1C	6"	34.96	28.00	5.38	129	85
20	5	A	6"	39.71	30.60	5.38	135	97

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric

5.88"
P
M
MD

Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6"								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
325	5	2	C	6"	4" NPT	97060325202	325STS5D6C-0264	73
	7.5	2	1A, 1B	6"	4" NPT	97060325302	325STS7D6X-0264	73
	10	3	B	6"	4" NPT	97060325103	325STS10D6B-0364	87
	15	4	3A, 1C	6"	4" NPT	97060325304	325STS15D6X-0464	99
	20	5	A	6"	4" NPT	97060325005	325STS20D6A-0564	113

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 325STS6

Metros
Pies
20 HP
15 HP
10 HP
7.5 HP
5 HP
% de Eficiencia
GPM
M³PH

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm

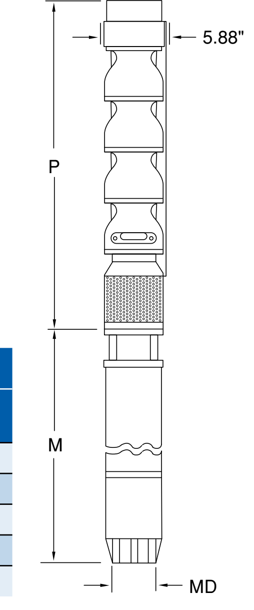


Rendimiento del Modelo 325STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	6	A	6"	44.46	33.10	5.38	148	109
30	7	A	6"	49.21	35.70	5.38	162	121
40	10	A	6"	63.46	40.80	5.38	195	156
50	12	A	6"	72.96	57.83	5.38	310	180
60	15	A	6"	87.21	63.83	5.38	340	215

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
325	25	6	A	6"	4" NPT	97060325006	325STS25D6A-0664	125
	30	7	A	6"	4" NPT	97060325007	325STS30D6A-0764	139
	40	10	A	6"	4" NPT	97060325010	325STS40D6A-1064	202
	50	12	A	6"	4" NPT	97060325012	325STS50D6A-1264	236
	60	15	A	6"	4" NPT	97060325015	325STS60D6A-1564	280

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 325STS6

Metros
Pies
% de Eficiencia

60 HP
50 HP
40 HP
30 HP
25 HP

Metros: 320, 300, 280, 260, 240, 220, 200, 180, 160, 140, 120, 100, 80, 60, 40

Pies: 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100

% de Eficiencia: 70, 65, 60

GPM: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

M3PH: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6” / 3450 rpm

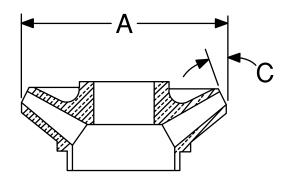


Rendimiento del Modelo 325STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
64%
66%
67%
68%
69%
68%
67%
66%
64%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M³PH

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.500"	30 °
B	4.250"	30 °
C	4.000"	30 °

Lista de Partes para Modelo 325STS6 de 6"

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471525	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471526	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471511	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471515	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471509	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471513	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471512	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471516	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6" con Buje de Bronce	305471431	1
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Caucho	305471432	
	Soporte de Motor de 6" con Buje de Viton	305471434	
15	Rejilla de Succión de 6" con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6"	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6"	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	1

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.

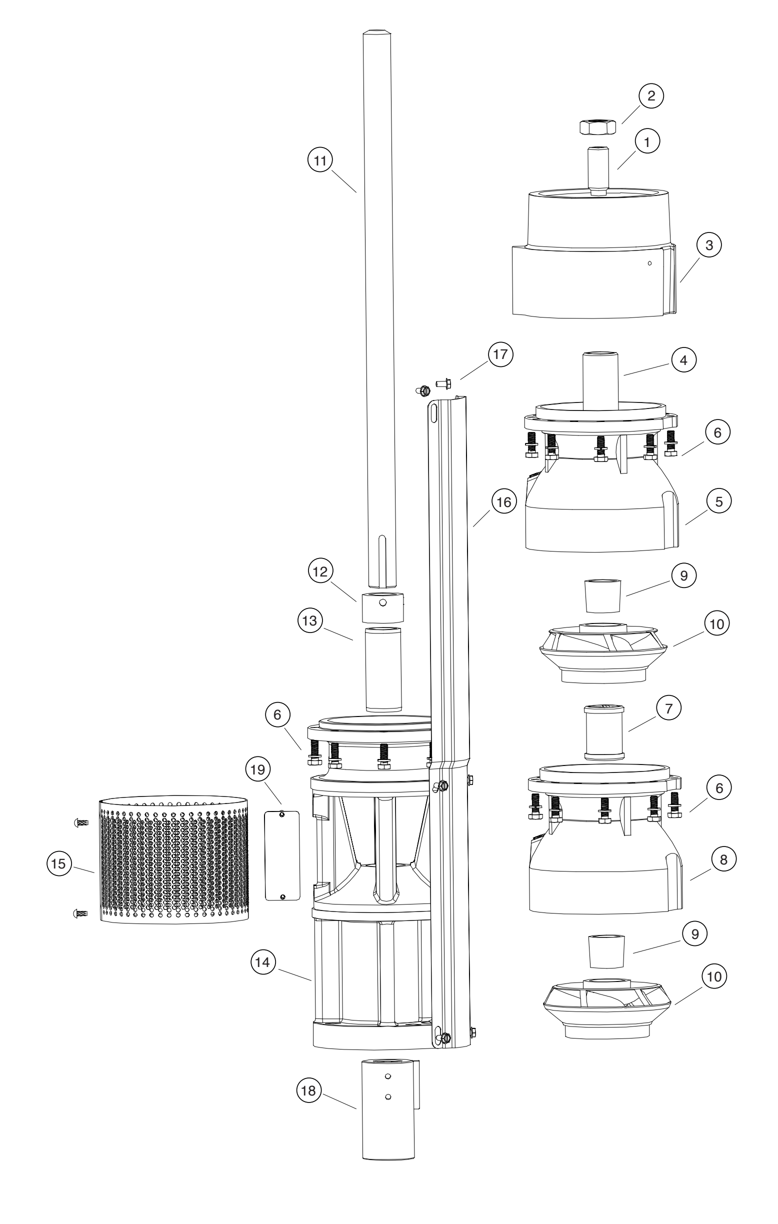
Impulsor				
No. Art.	Descripción	Diámetro	Ángulo (Grados)	Kit c/ Manguito
10	Recorte A	4.500"	30 °	305471572
	Recorte B	4.250"	30 °	305471573
	Recorte C	4.000"	30 °	305471574

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 325STS6 de 6”

Eje de 6”				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6” (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6”			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6” (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Rendimiento del Modelo 375STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
5	1	A	6"	20.71	22.90	5.38	101	49
7.5	2	B	6"	25.46	24.20	5.38	108	60
10	2	A	6"	25.46	25.40	5.38	116	60
15	4	B	6"	34.96	28.00	5.38	129	83
20	5	1A, 4B	6"	39.71	30.56	5.38	135	95

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric

Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
375	5	1	A	6"	4" NPT	97060375001	375STS5D6A-0164	61
	7.5	2	B	6"	4" NPT	97060375102	375STS7D6B-0264	72
	10	2	A	6"	4" NPT	97060375002	375STS10D6A-0264	72
	15	4	B	6"	4" NPT	97060375104	375STS15D6B-0464	97
	20	5	1A, 4B	6"	4" NPT	97060375305	375STS20D6X-0564	111

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 375STS6

Metros
Pies
% de Eficiencia
20 HP
15 HP
10 HP
7.5 HP
5 HP
GPM
M³PH

Rango de operación recomendado

Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

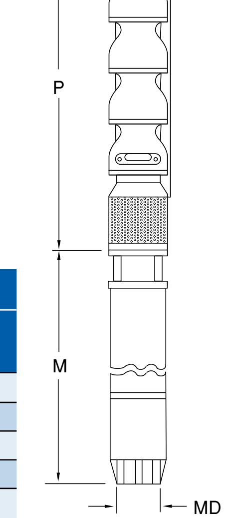


Rendimiento del Modelo 375STS6

Información sobre Dimensiones

HP	Etapas	Recorte	Tam. de Motor	P	M*	MD*	Peso Motor	Peso Bomba
				Pulg.	Pulg.	Pulg.	Lbs.	Lbs.
25	6	3A, 3B	6"	44.46	33.13	5.38	148	106
30	7	5A, 2B	6"	49.21	35.69	5.38	162	118
40	9	8A, 1B	6"	58.71	40.81	5.38	195	140
50	11	A	6"	68.21	57.83	5.38	310	163
60	13	A	6"	77.71	63.83	5.38	340	186

Nota: ***MD** diámetro = Motor Franklin Electric, **M** = Longitud Máxima de Motor Franklin Electric



Información para Pedidos

Bombas Turbina Sumergible de 6”								
GPM	HP	Etapas	Tam. Recorte	Tam. de Montaje del Motor	Tamaño de Descarga	No. de Orden	No. Modelo	Peso Lbs.
375	25	6	3A, 3B	6"	4" NPT	97060375306	375STS25D6X-0664	122
	30	7	5A, 2B	6"	4" NPT	97060375307	375STS30D6X-0764	136
	40	9	8A, 1B	6"	4" NPT	97060375009	375STS40D6A-0964	186
	50	11	A	6"	4" NPT	97060375011	375STS50D6A-1164	209
	60	13	A	6"	4" NPT	97060375013	375STS60D6A-1364	242

Especificaciones

Diámetro Interno Mínimo del Pozo	6"
Sumergencia Mínima Arriba de la Succión	10 Pies
Descarga	4" NPT
Presión Máxima de Trabajo	Estándar: 350 psi Doble Perno: 675 psi

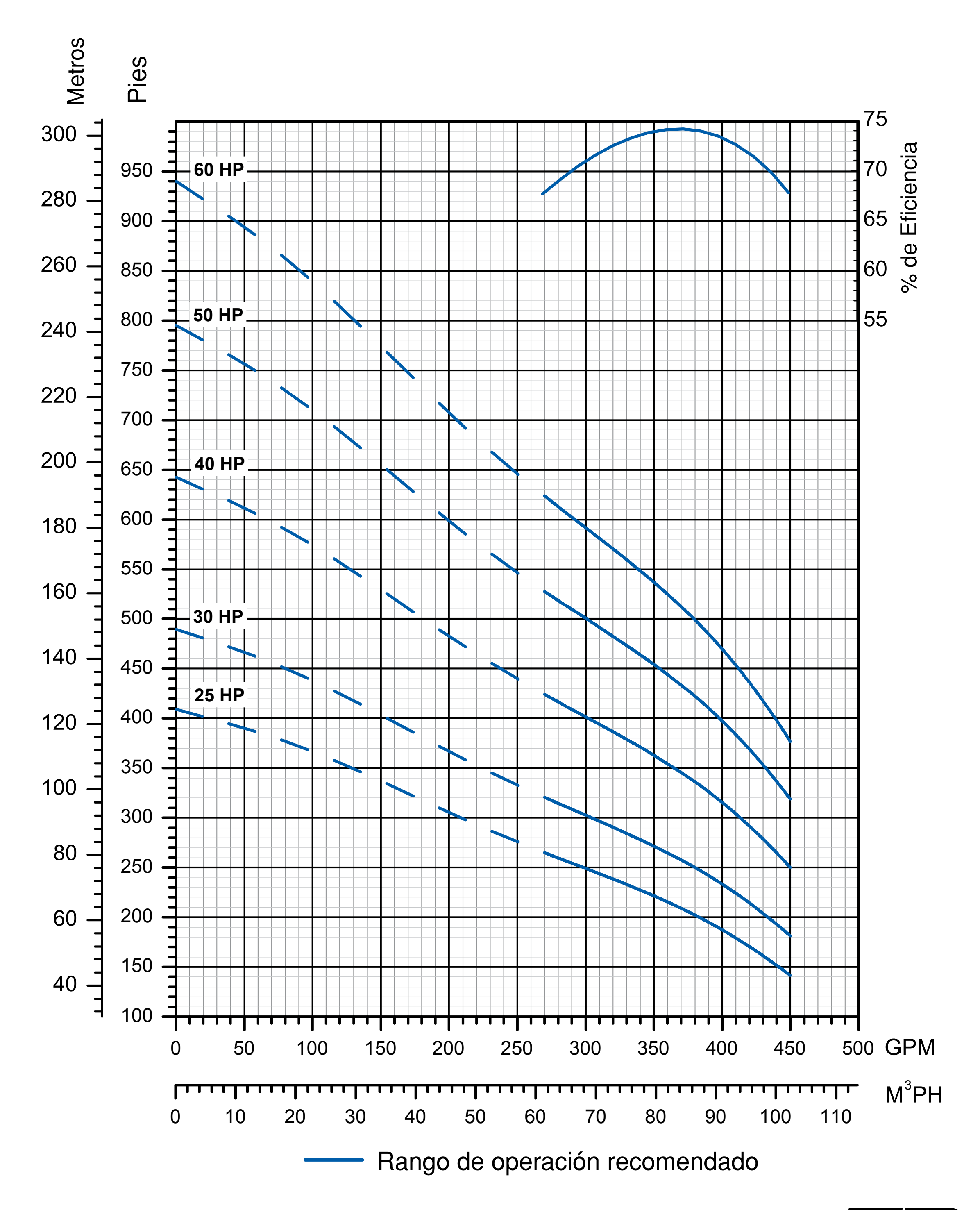
Nota: Consulte los requerimientos de enfriamiento del motor en los datos del manual AIM de Franklin Electric.

Materiales de Construcción

Nombre de la Parte	Nombre Común del Material	Número de Espec. del Matl.
Soporte de Descarga	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Superior	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón Intermedio	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Bujes, Descarga y Succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero Inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de Succión	Hierro Dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje del Tazón	Caucho	Caucho
Collarín de Arena	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de Succión	Acero Inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guarda Cable	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Acoplamiento del Eje	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de Empuje	Acero Inoxidable 300	ASTM A666
Manguito Cónico de Fijación	Acero Inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero Inoxidable 300	ASTM A666

Nota: Opciones disponibles para buje del tazón y eje. Contacte a servicio al cliente para opciones disponibles.

Rendimiento del Modelo 375STS6



Nota: Rendimiento basado en:
-Agua dulce, 68 °F (20 °C)
-Motor de 6" / 3450 rpm

FPS STSseries

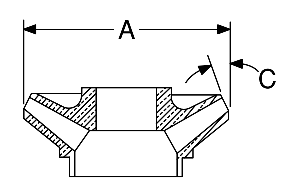
Rendimiento del Modelo 375STS6

Rendimiento de una Etapa

Metros
Pies
Recorte A
Recorte B
Recorte C
68%
70%
72%
73%
74%
73%
72%
70%
68%
Potencia (hp)
Potencia (kW)
Recorte A
Recorte B
Recorte C
GPM
M^3PH

Metros: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
Pies: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
Potencia (hp): 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00
Potencia (kW): 2.0, 3.0, 4.0
GPM: 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450
M^3PH: 0, 20, 40, 60, 80, 100

Note: Las eficiencias son típicas, no garantizadas. Se requiere corrección de eficiencia para baja cuenta de etapas (1 etapa-6%, 2 etapas-2%, 3 etapas-1%).
Las bombas están diseñadas con el propósito de utilizar parte del factor de servicio del motor, el cual es 1.15.
En el Tazón #9 empieza la transición a doble perno (8 pernos @ parte inferior, 14 pernos @ parte superior).
RPM Nominal: 3450



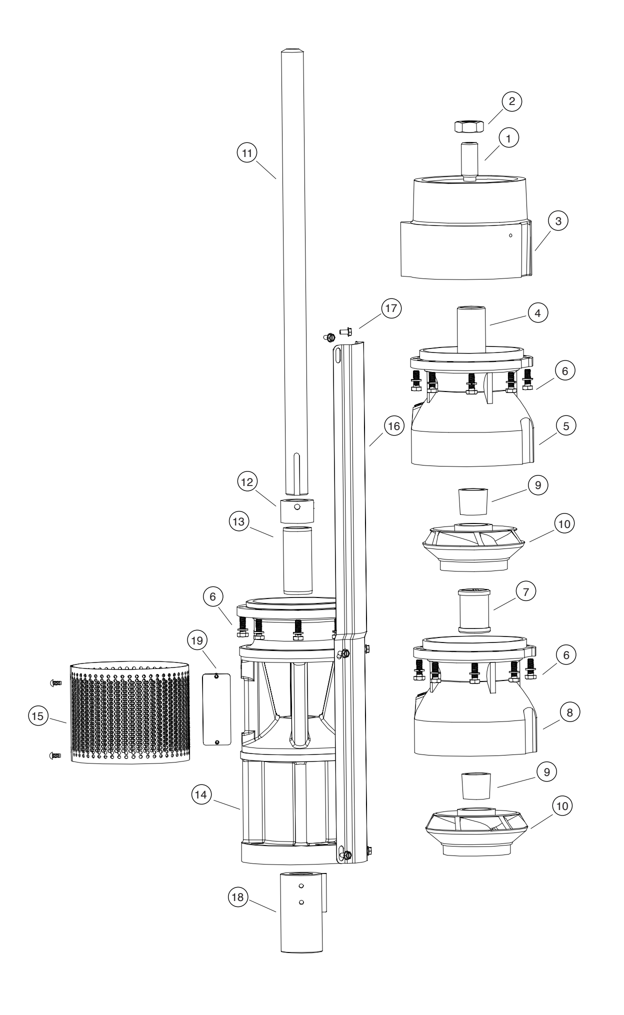
Dimensiones del Impulsor

Recorte	Diámetro A	Ángulo C
A	4.688"	35 °
B	4.440"	35 °
C	4.313"	35 °

Lista de Partes para Modelo 375STS6 de 6”

No. Art.	Descripción de la Parte	Número de Parte	Canti-dad
1,2	Perno de Empuje/Kit de Tuercas	305471553	1
3	Descarga 4" NPT (Sin Buje Superior)	305471449	1
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Caucho	305471453	
	Descarga 4" NPT Con Buje Superior de Viton	305471455	
4	Buje Superior - Bronce (Incluido en 5) (150-375 GPM)	305471385	Según se Solicite
	Buje Superior - Caucho (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471395	
	Buje Superior - Viton (Incluido en 3) (150-375 GPM)	305471396	
5	Tazón Superior con Buje Superior de Bronce	305471525	Según se Solicite
	Tazón Superior con Buje Superior XP de Bronce	305471526	
6	Kit de Pernos para Tazón (8 piezas)*	305471548	Según se Solicite
	Kit de Pernos para Tazón (1000 piezas)	305471550	
7	Buje del Tazón - Bronce (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471387	Según se Solicite
	Buje del Tazón - Caucho (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471398	
	Buje del Tazón - Viton (Incluido en 8) (150-375 GPM)	305471399	
8	Ensamble de Tazón y Buje - Bronce	305471511	Según se Solicite
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Bronce	305471515	
	Ensamble de Tazón y Buje - Caucho	305471509	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Caucho	305471513	
	Ensamble de Tazón y Buje - Viton	305471512	
	Ensamble XP de Tazón y Buje - Viton	305471516	
9	Kit de Manguito Cónico de Fijación (Incluido en 10)	305471372	Según se Solicite
12	Cubierta para Arena c/ Tornillos de Fijación	305471374	1
13	Buje de Soporte del Motor - Bronce (Incluido en 14)	305471389	Según se Solicite
	Buje de Soporte del Motor - Caucho (Incluido en 14)	305471395	
	Buje de Soporte del Motor - Viton (Incluido en 14)	305471396	
14	Soporte de Motor de 6” con Buje de Bronce	305471431	1
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Caucho	305471432	
	Soporte de Motor de 6” con Buje de Viton	305471434	
15	Rejilla de Succión de 6" con Tornillos	305471377	1
17	Kit de Tornillos para Guarda Cable (8 piezas)	305471000	1
18	Acoplamiento de 6”	305471402	1
	Kit de Pernos para Motor de 6”	305352901	1
19	Placa de Identificación con Tornillos Auto-roscantes	305418901	1
	Manual del Usuario	106089101	

* Las bombas de 9 etapas o más requieren doble perno. Serán necesarios dos kits de pernos (305471548) por etapa para la novena etapa y mayores.



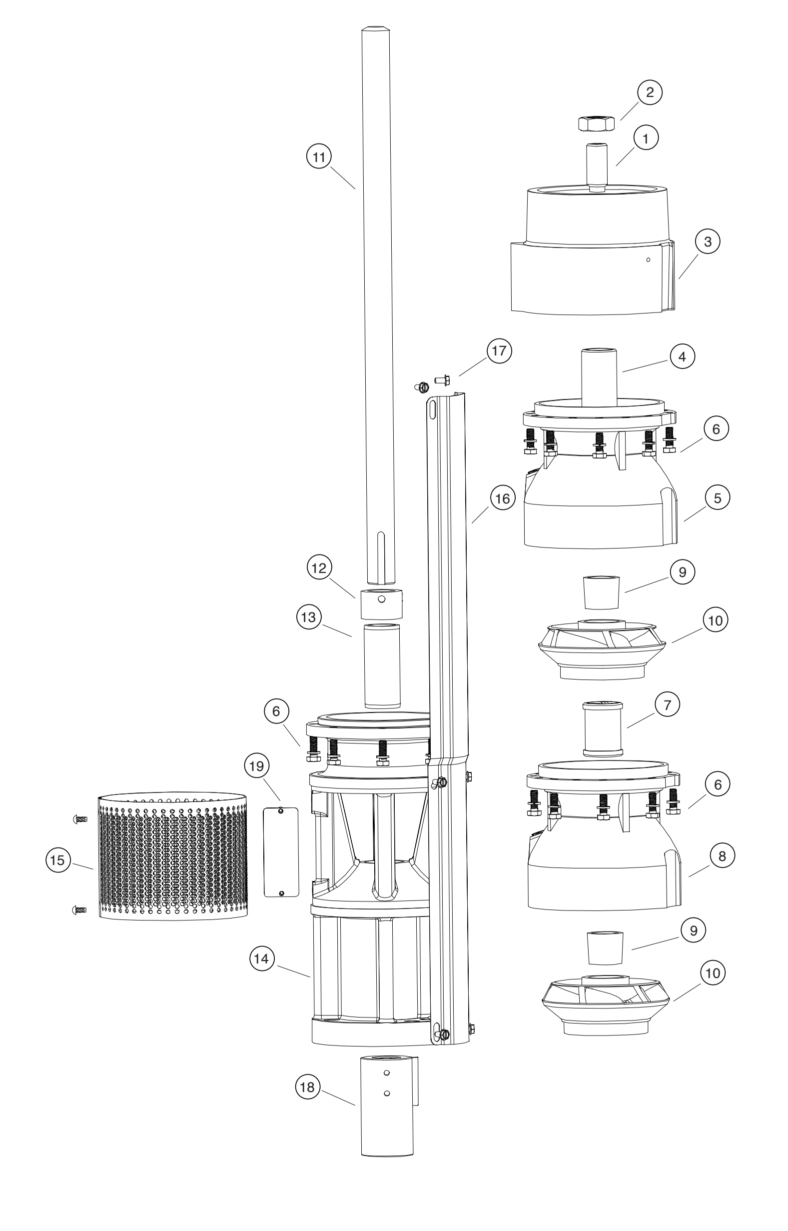
Impulsor				
No. Art.	**Descripción**	**Diámetro**	**Ángulo (Grados)**	**Kit c/ Manguito**
10	Recorte A	4.688"	35 °	305471575
	Recorte B	4.440"	35 °	305471576
	Recorte C	4.313"	35 °	305471577

Nota: La información del eje y del guardacable se encuentran en la siguiente página.

Lista de Partes para Modelo 375STS6 de 6"

Eje de 6"				
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte	
			Ac. Inox. 416	Cromo Templado
11	1	15.56	305471302	305471345
	2	20.31	305471303	305471346
	3	25.06	305471304	305471347
	4	29.81	305471305	305471348
	5	34.56	305471306	305471349
	6	39.31	305471307	305471350
	7	44.06	305471308	305471351
	8	48.81	305471309	305471352
	9	53.56	305471310	305471353
	10	58.31	305471311	305471354
	11	63.06	305471312	305471355
	12	67.81	305471313	305471356
	13	72.56	305471314	305471357
	14	77.31	305471295	305471338
	15	82.06	305471315	305471358
	16	86.61	305471316	305471359
	17	91.56	305471317	305471360
	18	96.31	305471318	305471361
	19	101.06	305471319	305471362

Guardacable de 6" (Pre-Cortado)			
No. Art.	Etapas	Largo	Número de Parte
16	1	18.62	305471121
	2	23.38	305471122
	3	28.12	305471123
	4	32.88	305471124
	5	37.62	305471125
	6	42.38	305471126
	7	47.12	305471127
	8	51.88	305471128
	9	56.62	305471129
	10	61.38	305471130
	11	66.12	305471131
	12	70.88	305471132
	13	75.62	305471133
	14	80.38	305471119
	15	85.12	305471134
	16	89.88	305471135
	17	94.62	305471136
	18	99.38	305471137
	19	104.12	305471138



Guardacable de 6"			
No. Art.	Descripción	Largo (pulg.)	Número de Parte
16	Guardacable (Sección de 10 ft.)	120	305471100

Eje de Ac. Inox. 416 de 6" (Doble Punta)	
Número de Parte	Largo (ft.)
305471363	4
305471364	6
305471365	8
305471366	10



400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com